TSURUGA

RS-232C、アナログ出力標準装備。
レンジ30mΩ～3Ω、最小分解能1μΩ。

ポータブル低抵抗計

PORTABLE AC mΩ METER　MODEL 3569

- リード線抵抗に影響されない交流4端子法を採用
- 対象物に負担を掛けない微少電流測定
- 電池の内部抵抗測定に好適
- 電池とACアダプタの2電源方式
- 本体約1kgの軽量設計

■付属品

ACアダプタ

ケルビンクリップ

■抵抗測定

30mΩ ～ 3Ω

■温度測定（オプション）

測温センサ K, J, T

入力点数 4ch

■データ出力

アナログ DC V

RS-232C

■電源

アルカリ単3乾電池

ACアダプタ

■形　名

3569-□
1

1 オプション

番号	仕　　様	価　格
ブランク	標準仕様	150,000円
01	温度測定機能付	190,000円

■測定範囲

●抵抗測定

測定レンジ	30mΩ	300mΩ	3Ω
分解能	1μΩ	10μΩ	100μΩ
測定電流	7.4mA	1mA	100μA
確度	±(0.5% of rdg.+8digit)		
温度係数	±(0.05% of rdg.+0.8digit)／℃		
開放端子電圧	20mVピーク以下(解除機能付)		

※確度:23℃±5℃　45～75%RHの状態で規定
※サンプリング周期がFASTの場合、確度に3digitを加算

●電圧測定

測定レンジ	±15V	±150V
分解能	1mV	10mV
確度	±(0.05% of rdg.+5digit)	
温度係数	±(0.005% of rdg.+0.5digit)／℃	

※確度:23℃±5℃　45～75%RHの状態で規定
※サンプリング周期がFASTの場合、確度に3digitを加算

●温度測定(オプション)

測温センサ	測温範囲	確　　度
K	−100.0～1300.0℃	±(0.1%of rdg+0.6℃){-100.0～0.0℃} ±(0.1%of rdg+0.5℃){0.0～1300.0℃}
J	−140.0～1200.0℃	±(0.1%of rdg+0.5℃)
T	−200.0～400.0℃	±(0.1%of rdg+0.5℃)

■一般仕様

抵抗測定

測 定 方 法: 交流4端子法
最大許容印加電圧: 全レンジ 200VDC
測 定 周 波 数: 交流1kHz±20Hz
表　　示: LCD表示 ゼロサプレス機能付
　　抵抗測定:35000
　　電圧測定:15000
サンプリング周期: SLOW:2回／秒
　　FAST:10回／秒
応 答 速 度: SLOW:約1.6 s
　　FAST:約667ms

温度測定(オプション)

入 力 点 数: 4点(測温センサは同一種)
スキャン周期: 1秒
入 力 間 絶 縁: 温度測定入力4ch間絶縁
　　抵抗測定入力・電圧測定入力間と絶縁

他

絶 縁 抵 抗: DC500V 100MΩ以上
耐　電　圧: 端子一括／外箱間　AC 1000V　1分間
　　測定端子／出力端子間　AC　500V　1分間
供 給 電 源: 単三形アルカリLR6乾電池6本
　　またはACアダプタ使用
連続使用時間: アルカリLR6　約7 時間
動作周囲温度: 0～50℃
保 存 温 度: −20～70℃
質　　量: 約1kg
寸　　法: 205(W)×64(H)×169(D)(突起部含まず)
付　属　品: ケルビンクリップ　1本
　　ACアダプタ　1個
　　取扱説明書　1部

■標準機能

●ゼロアジャスト機能
前面0ADJ.スイッチでゼロセット値を記憶し、0ADJ.ランプが点灯します。

●ホールド(RS-232C制御)
表示値を保持します。

■データ出力

●アナログ出力
抵抗値表示30000(または3000)に対してDC3Vを出力
出力インピーダンス1kΩ以下
変換方式　PWM方式
出力確度　抵抗測定確度＋0.2% of FS

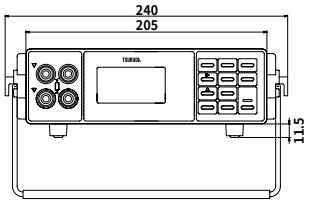
●RS-232C
伝 送 方 式: 調歩同期全二重方式
伝 送 コ ー ド: JIS8単位符号に準拠
伝 送 速 度: 2400,4800,9600bps
デ ー タ 長: 8bit＋1ストップビット
パ リ テ ィ: なし、偶数、奇数

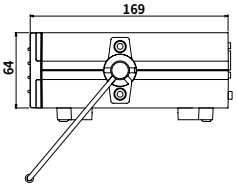
コネクタピン配列

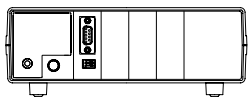
信号名	No	No	信号名
−	1	6	−
RD	2	7	RS
SD	3	8	CS
−	4	9	−
SG	5		

コネクタ:D-Sub9ピン

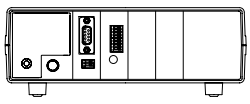
■外形図







●温度測定機能付



単位：mm

⚠ 安全に関するご注意　正しく安全にお使いいただくため、製品には取扱説明書を添付していますので、ご使用前に必ずお読み下さい。

ISO 14001
JIS Q 14001
JAB EMS Accreditation RE011
大阪本社及び滋賀工場認証取得

TSURUGA　計測器からシステムアップまで、信頼のトータルサポート
鶴賀電機株式会社

本社営業部　〒558-0041 大阪市住吉区南住吉1丁目3番23号　TEL.06(6692)6700(代)　FAX.06(6609)8115
横浜営業部　〒222-0033 横浜市港北区新横浜1丁目29番15号　TEL.045(473)1561(代)　FAX.045(473)1557
東京営業所　〒141-0022 東京都品川区東五反田5丁目10番18号 TK五反田ビル7F　TEL.03(5789)6910(代)　FAX.03(5789)6920
名古屋営業所　〒460-0015 名古屋市中区大井町5番19号サンパーク東別院ビル2F　TEL.052(332)5456(代)　FAX.052(331)6477
本　　社　〒558-0041 大阪市住吉区南住吉1丁目3番23号　TEL.06(6692)7001(代)　FAX.06(6692)7004
技術サポートセンター　0120-784646 (受付時間：土日祝日除く 9：00～12：00／13：00～17：00)

ホームページURL　http://www.tsuruga.co.jp/

●このカタログの仕様は2005年8月現在のものです。

代理店・特約店

05.8.4000-A-C